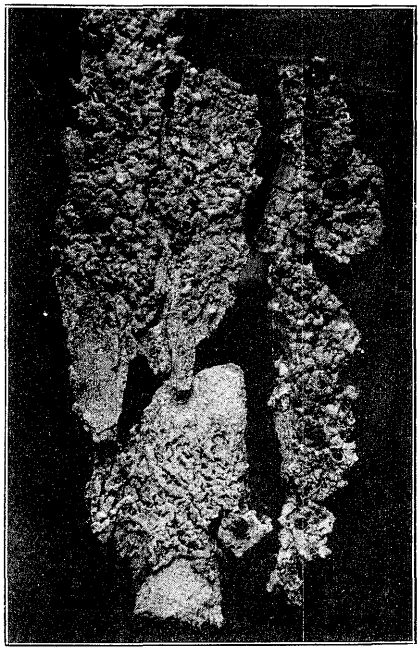
東京ノ日本橋邊ニ大キナ漬物問屋ガアッテ其處ノ今ノ主人公ヲ早川佐七君ト稱スル、同君ハ大變ナ本好キデ金ノアルニ任セテドシ〳〵買ヒ込ミ植物ニ關スルイロ〳〵ノ書物ヲ蒐集シテ居ラレル、先日彼ノマキシモキッチ氏ノ日本植物ニ關スル一部ノ論文ヲ複製シタ事ガアッタガ私ハ學問ノ爲メニ同君ニ向ッテ大ニ其美擧ヲ感謝シタイ、尚併セテ今後有用ナ稀覯書ヲ續々複製シ成ルベク廉價ヲ以テ之レヲ頒タレン事ヲ希望スル、爾カスル事ガアッテコソ同君ノ名ヲ不朽ニ後世ニ遺スト同時ニ亦四方學者ノ賞讃ヲ博スル一事業デアルト信ズル

○雷軒獨語（其二十七）



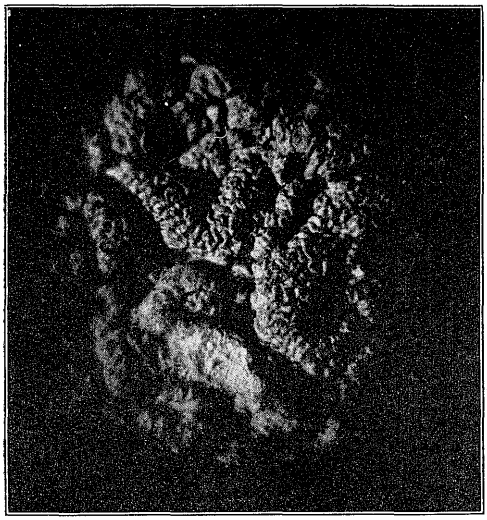
Parmelia laevigata Ach.?
其全形（けごじんぜんちう）形

雷軒　朝比奈泰彦

○パルメリア屬一種ノ珍奇ナル現象

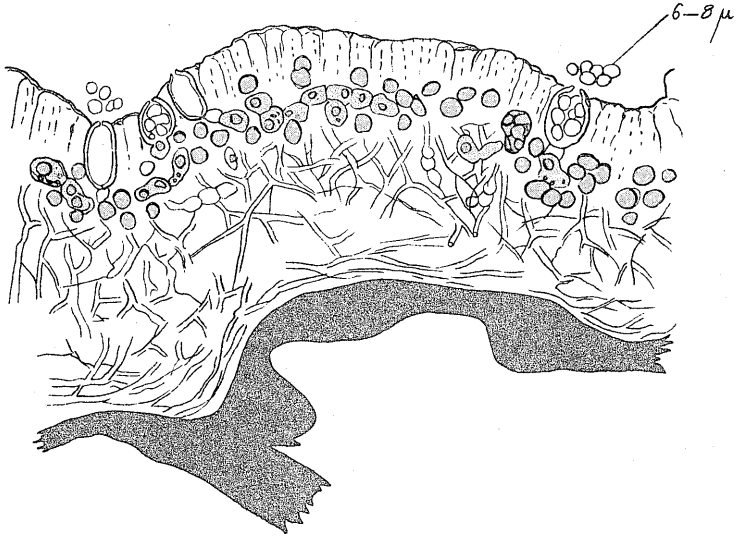
一種ノ地衣ハ一種ノ菌ト一種ノ藻トヨリナル共棲物デアルコトハ原則デアルガ往々獨立シタ地衣ヘ又他ノ菌ガヤッテ來テ部屋借リヲシテ居ルコトハ稀デナイ、然シ此場合ニ宿主ニ何等被害ヲ認メナイトキハ第二ノ菌ヲ植物學上ニ所謂寄生菌（Parasite）トシテ病害物視スルコトハ妥當デナイ即第二ノ菌ハ始メハ無斷デ飛込ンダノカモ知レナイガ宿主ト仲好ク暮シテ行ク所ヲ見ルトコレハ一種ノ重複共棲或ハ副共棲 Parasymbiosis ト云ハネバナラナイ、此場合ニハ大抵第

二ノ菌絲ハ宿主ノ綠顆粒（ゴニヂヤ）ニ纏繞シコレカラ含水炭素ノ供給ヲ受ケテ居ル、「アブロタルス」(Abrothallus) 類ノ菌ハ主トシテコノ部類ノ菌デアル、又一方ニハ一種ノ地衣ガ正當ノ綠顆粒ノ外ニコレト類ヲ異ニスル藻ヲ地衣體ノ或部位ニ取リ入レテ居ルコトガアル、此場合ニハ其所在ハ顆粒狀、頭狀、樹枝狀ヲナシテ居ルノデ之ヲ頭狀體 (Cephalodia) ト呼デ居ル Peltigera aphtosa（ひろつめごけ）Stereocaulon spp.（さゞれ類）ナドニ澤山例ガアッテ頭狀體ノ構造ガ分類ノ一規準ヲナシテ居ル



Parmelia laevigata Ach.?
其老成部分（ちうぜんじごけ）

予ハ昭和三年十一月ニ日光中禪寺湖畔デ一種ノパルメリア屬ノ地衣ヲ採集シタ和名ハ無論ナク學名モ中々引ズリ出セナイ然シ中形ノ平凡極マル地衣デ Parmelia 屬 Hypotrachyna 區 Sublinearis 亞區ニ屬スルコトハ間違ナク Parmelia laevigata (Sm.) Ach. ニ近ク或ハ Parmelia sublaevigata Nyl. デハナイカトモ思ッテ居ルガ地衣體ノ反應ガ少シ記載ト合ハナイノデ躊躇シテ居ル、子器ハ立派ニ澤山着テ居タガ此地衣ヲ特ニ精査シテ見ル氣ガ起タノハ表面ニ澤山ノ細微ナ黑點ヲ有シテ居ルカラデアル、パルメリア屬ノ地衣體表面ノ黑點ハ呼吸孔デナケレバ「ピクニード」デナケレバナラナイ、予ハ心私カニ後者ナランコトヲ希望シツヽ地衣體ノ切片ヲ作ッタ、地衣體ノ先端ニ近キ方即チ若キ部位ハ表面平滑デ多少光澤モアルガ其邊ノ斷面ハパルメリア屬ニ普通ノ組織デ表面ノ皮膚ハ之ニ垂直ナル菌絲ノ集合ヨリ成リ殆ド無色又之ニ續デ球形ノ原球藻ヨリ成ル綠顆粒ガアリ次ニ疎ナル髓層ニ移ルガ此ノ髓層ノ綠顆層



其横斷面、二ツノ藻ノ副共棲狀ヲ示ス

ニ近キ部位ニ無色ノちょろぎ形細胞ヲ散見スルノハ一特徴デアル、ソシテ豫想ノ如ク比較的多數ノ「ピクニード」ヲ見ル事ガデキタ、裏面ノ皮層ハ暗色ニ染ッテ居ル、然ルニ地衣體ノ老成部ハ非常ニ皺ガ澤山アリ幾ラカ褐色ヲ帶テ居ル之ヲ切斷シテ見ルト意外ニモ其綠顆層ハ綠色ノ圓ルキ原球藻ニ交雜シテ連鎖ヲナシ且ツ「ヘマトクローム」ノ橙赤色顆粒ヲ含ムすみれ藻 Trentepohlia ヲ見出シテ驚喜シタ、元來パルメリア類ノ地衣ガ異種ノ藻ヲ有シテ居ルト云フコトハ蕾軒寡聞ニシテ未ダ知ラナイ、ソコデ此パルメリアノ菌絲ガ此ノすみれもヲ密ニ包圍スルカ又ハ吸枝ヲ其細胞中ニ突込デ居レバ立派ナ重複共棲ノ一新例トナルノダガドウモ此點ハ不明デアル然シ尚ヨク檢査ヲ續ケテ居ルガドウモ菌トハアマリ密接ナ關係ハナイラシイ、尚場處ヲ換ヘテ色々ノ部位ヲ切ッテ見ルト或ル處デハ皮層ヲ押シ分ケテ大キナ楕圓形ノ袋ノ如キ無色ノ空細胞ガ多數並ンデ居リ更ニヨク檢スルト此袋狀ノ細胞ハすみれ藻ト連絡シテ居リ往々其中ニ徑 6—7μ 位ノ淡綠色ノ小顆粒ガ多數包マレテ居タリ又ハ半バ外ニ出懸ッテ居ル、ソコデ氣ノ付クコトハ此袋ハ此すみれ藻ノ

Gametangia 又ハ Zoosporangia（遊走子嚢）デアルトシテ間違ナカラウト云フコトデアル、以上ハ觀察ノ大要デアルガコレデ直ニ結論ヲ付ケルコトハ六カシイガすみれ藻ガ主トシテ老成部ニ集ッテ居ルコト菌絲ト密接ナ關係ガナイコト及老成部ニハ廢殼シタ「ピクニード」ノ孔ガアルコトヨリ見テ重複共棲デハナク遇ミ「ピクニード」ノ破孔ヨリ地衣體中ニ浸入シタすみれ藻ガ大イニハビコッテ遊走子嚢迄作ル樣ニナッタモノト思フ、最後ニ此地衣ニちうぜんじごけ（中禪寺苔）ト云フ和名ヲ付ケテ置ク

○日本ノ變形菌譜

理學博士　服部廣太郎

題シテ『日本ノ變形菌譜』ト云フ、人或ハ日本全國ニ產スル變形菌類ノ種類ヲ記載シ悉クスノカト想フカモ知ラヌガ實ハマダ東京ヲ中心トシテ近縣ニ渉ッテ蒐集シ鏡檢シ得タ材料ハ僅々百四十種內外ニ過ギナイノデアルガ之ヲ手當リ次第ニ二三種ヅヽ選ンデ圖ヲ加ヘテ其レニ解說ヲ附シタル者ヲ連載スル考デアル、斯クテ自分ノ鏡檢シタ材料ガ盡キタ曉ハ他ノ研究家ガ採集シテ學術界ニ報告サレタ材料ヲモ借用ニ及ンデ見度イト云フ蟲ノヨイ考モ持テ居ル

變形菌ハ又一名粘菌トモ呼バレテ居ルガ何レモ餘リ感心シタ名稱トモ思ハレナイ、サリトテ差シ當リ良キ名稱ニモ想到セナイ限リ姑バラク先人所定ノ者ヲ襲用シテ置クコトニスル、此生物ハ學者ニ由テ原始的動物ニ編入シタノモアルガ近時ハ一般ニ植物ノ領域ニ入レテアリ Engler-Gilg ノ Syllabus der Pflanzenfamilien, 1924 版ニハ分生植物ノ次ノ第二部門ニ置イテアル、之ガ特徵ニ就テハ三好博士ノ植物學講義ニモ池野博士ノ植物系統學ニモアリ飯島博士ノ動物學提要ニモアル、シカシヨリ以上ニ詳イノハ De Bary, Die Mycetozoen, 1864. ヲ推奬スル、又此種類ヲ識別スルニハ Lister 著 A Monograph of the Mycetozoa 第三版ガ最手近カニシテ是非